

SYLLABUS 2018-19
CLASS – VIII

| Subject | First Term | Final Term |
|---------------------------|---|--|
| ENGLISH LANGUAGE | <ol style="list-style-type: none"> 1. Composition- Descriptive and Narrative 2. Letter Writing – Informal and Formal (Application & Complain) 3. Comprehension 4. Grammar: <ol style="list-style-type: none"> a. The sentence- subject and Predicate b. Parts of speech – Nouns, Pronouns, Verbs, Adverbs, Adjectives c. Prepositions, Conjunctions d. Articles e. Transitive and Intransitive f. Voice | <ol style="list-style-type: none"> 1. Composition- descriptive, narrative story writing, picture composition 2. Letter writing- Letter of apology and explanation (Formal & Informal) 3. Comprehension 4. Grammar: <ol style="list-style-type: none"> a. Modals b. Tenses and Use of Tenses c. Sequence of Tenses d. Adjectives and Degrees of Comparison e. Direct and Indirect speech f. Transformation of Sentences |
| ENGLISH LITERATURE | <p>Poetry:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Television 2. The Daffodils 3. The Bangle Sellers <p>Prose:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A Face in the Dark 2. A Horse and Two Goats 3. The Little Match Girl | <p>Poetry:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Heart of the Tree 2. After Blenheim 3. I Know Why the Caged Bird Sings <p>Prose:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hearts and Hands 2. Old Man at the Bridge 3. My Greatest Olympic Prize |
| MATHEMATICS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Square Roots by division method 2. Sets 3. Discount and Tax (Ex-7C) 4. Simple Interest (Ex-8A) 5. Ratio and Proportion 6. Direct and Inverse Variation 7. Time and Work 8. Multiplication and Division of Polynomials (Ex-12C & D) 9. Linear Equations and Word Problems 10. Linear Inequations 11. Constructions 12. Mensuration (excluding Ex-23A) 13. Data Handling 14. Rational Numbers | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rational and Irrational Numbers 2. Compound Interest 3. Expansion 4. Factorisation 5. Simultaneous Equations with Problems 6. Triangles 7. Midpoint Theorem 8. Pythagoras Theorem 9. Mensuration (Ex. 15.1 and 15.2) |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| HISTORY | <ol style="list-style-type: none"> 1. Period of Transition 2. The Age of Revolutions 3. The American Civil War 4. The Decline of Mughal Empire 5. The Rise of Autonomous Regional Kingdoms 6. The Conquest of Bengal 7. Expansion of the British Rule 8. Impact of the British Rule | <p><u>History</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Harappan Civilization 2. The Vedic Period 3. Jainism and Buddhism 4. The Mauryan Empire 5. The Age of the Guptas <p><u>Civics</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Our Constitution 2. Fundamental Rights and Directive Principles 3. Project |
| GEOGRAPHY | <ol style="list-style-type: none"> 1. Representation of Geographical Features 2. Population Dynamics 3. Migration 4. Urbanisation 5. Natural and Man-made Disaster <p><u>Project:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Asia | <ol style="list-style-type: none"> 2. Landforms of the Earth 3. Materials of the Earth's Crust-Rocks 4. Volcanoes 5. Earthquakes 6. Atmospheric Pressure and Winds <p><u>Project:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. India |
| COMPUTER STUDIES | <ol style="list-style-type: none"> 1. Operating System and Graphical User Interface - Role and Functions 2. Spreadsheet - formulas and functions 3. Algorithms and Flowcharts 4. Introduction to Java and BlueJ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Decision Control Structure 2. App Development 3. Networks 4. Cloud Computing |
| CHEMISTRY | <ol style="list-style-type: none"> 1. Language of Chemistry 2. Chemical Changes & Reactions 3. Water 4. Atomic Structure & Chemical Bonding | <ol style="list-style-type: none"> 1. Atmospheric Pollution 2. The Periodic Table (class IX) 3. Study of the First Element Hydrogen 4. Atomic Structure and Chemical Bonding 5. Language of Chemistry |
| BIOLOGY | <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducing Biology 2. Cell- The unit of Life 3. Tissue 4. The Flower 5. Pollination and Fertilization 6. Seeds-structure & Germination 7. Five Kingdom Classification 8. Nutrition 9. Digestive System | <ol style="list-style-type: none"> 1. Economic Importance of Bacteria and Fungi 2. Skeleton-Movement and Locomotion 3. Skin-The Jack of all Trades 4. Respiration in Plants 5. Respiratory System 6. Hygiene 7. Disease-Cause and Control 8. Aids to Health 9. Health organization 10. Waste Generation and Management <p>Project:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dissection of Bisexual [hermaphrodite] Flower 2. Observation of Plant Cell Under the Microscope |

| | | |
|---|--|--|
| <p style="text-align: center;">PHYSICS</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Measurements and Experimentation 2. Motion in One Dimension 3. Laws of Motion 4. Propagation of Sound Waves | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pressure in Fluids & Atmospheric Pressure 2. Upthrust in Fluids, Archimedes' Principle & Floatation 3. Reflection of Light 4. Heat and Energy |
| <p style="text-align: center;">2nd LANGUAGE (BENGALI)</p> | <p>ছোট গল্প:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১. লালু ২. বামা ৩. নাম <p>কবিতা:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১. আবার আসিব ফিরে ২. খো-খো <p>ব্যাকরণ:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১. বাক্য নির্মাণের শর্ত ও বাক্যের শ্রেণীবিভাগ ২. লিঙ্গ-বচন-পুরুষ ৩. বিপরীতার্থক শব্দ ৪. সমার্থক শব্দ ৫. প্রায় সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ ৬. অশুদ্ধি সংশোধন ৭. বাগধারা ৮. এক কথায় প্রকাশ ৯. প্রবন্ধ রচনা ১০. পত্র রচনা ১১. প্রতিবেদন রচনা ১২. চিত্র পর্যবেক্ষণ ১৩. বোধ পরীক্ষণ | <p>ছোট গল্প:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১. লোকটি ২. নীল মানুষের কাহিনি ৩. লালু ৪. বামা ৫. নাম <p>কবিতা:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১. বঙ্গভূমির প্রতি ২. অমলকান্তি ৩. আবার আসিব ফিরে ৪. খো-খো <p>ব্যাকরণ:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১. বিসর্গ সন্ধি ২. বাক্য নিমার্ণেও শর্ত ও বাক্যের শ্রেণীবিভাগ ৩. বিপরীতার্থক শব্দ ৪. একই শব্দের ভিন্নার্থে প্রয়োগ ৫. অশুদ্ধি সংশোধন ৬. বাগধারা ৭. সাধু-চলিত ৮. এক কথায় প্রকাশ ৯. প্রবন্ধ রচনা ১০. পত্র রচনা ১১. চিত্র পর্যবেক্ষণ ১২. সারাংশ লিখন ১৩. বোধ পরীক্ষণ |
| <p style="text-align: center;">2nd LANGUAGE (HINDI)</p> | <p>पद्य</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. साखी 2. कुंडलियां <p>गद्य</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. बात अठनी की 4. काकी 5. महायज्ञ का पुरस्कार <p>व्याकरण</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. प्रस्ताव निबंध लेखन 7. चित्र पर आधारित मौलिक कहानी 8. अपठित गद्यांश 9. पत्र लेखन | <p>पद्य</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. बना सकते हैं 2. वह जन्मभूमि मेरी 3. मेघ आए <p>गद्य</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. नेताजी का चश्मा 5. अपना अपना भाग्य <p>व्याकरण</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. प्रस्ताव / निबंध लेखन 7. चित्र पर आधारित मौलिक कहानी 8. अपठित गद्यांश 9. पत्र लेखन |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>10. व्यावहारिक व्याकरण:</p> <p>A. विलोम का विपरीतार्थक शब्द</p> <p>B. एशियन बनाना</p> <p>C. भंवरी एवं लोकविद्या</p> <p>D. पर्यायवाची शब्द य</p> <p>E. समानार्थक शब्द</p> | <p>10. व्यावहारिक व्याकरण:</p> <p>A. विलोम का विपरीतार्थक शब्द</p> <p>B. पर्यायवाची शब्द या समानार्थक</p> <p>C. विशेषण बनाना</p> <p>D. मुहावरे एवं लोगोविद्या</p> |
| <p>3rd LANGUAGE (BENGALI)</p> | <p><i>mumtZ'i K_vKuj :</i></p> <p>১. য-ফলা (f) যোগ</p> <p>২. দুই বর্ণের সংযোগ ক+ক, ঙ+ক, ক+ত, ক+ষ, ক+স,ঙ+গ, ক+ল, গ+ল, ল+ল, ম+ল, ত+ত</p> <p>৩. একাগাড়ি (গল্প)</p> <p>4. Learn Bengali Lesson -10 – লিঙ্গ Lesson -11 - বচন Lesson -23 (1, 2, 3)</p> | <p><i>mumtZ'i K_vKuj :</i></p> <p>১. র-ফলা (r) যোগ</p> <p>২. দুই বর্ণের সংযোগ ক+ক, ঙ+ক, ক+ত, ক+ষ, ক+স,ঙ+গ, ক+ল, গ+ল, ল+ল, ম+ল, ত+ত</p> <p>৩. মাধবপুর উচ্চবিদ্যালয় (গল্প)</p> <p>৪. রবিবার - (কবিতা)</p> <p>৫. Learn Bengali ৬. Lesson -16 ৭. Lesson -23 (4, 5, 9) ৮. বিপরীত শব্দ ৯. অনুচ্ছেদ</p> |
| <p>3rd LANGUAGE (HINDI)</p> | <p>1. निश्चय</p> <p>2. फूल और कांटा (कविता)</p> <p>3. मुहावरे और कहावतें</p> <p>4. ट्रांसलेशन</p> | <p>1. प्लास्टिक प्रदूषण</p> <p>2. पेड़ क्या है (कविता)</p> <p>3. न्यायमंत्री</p> <p>4. अनुच्छेद लेखन</p> <p>5. अपठित गद्यांश</p> <p>6. पत्र लेखन</p> <p>7. ट्रांसलेशन</p> |
| <p>G.K</p> | <p>Page. No. 5-37</p> | <p>Page No. 38-60</p> |